

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Pèsol proteaginós – Tractat amb fungicida
Localitat (Comarca)	LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona Litoral
Campanya	2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	13	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./m ²)	125
Parcel·la elemental	12 m ² (10 m x 1,2 m)	Data sembra	22 de desembre
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Data recol·lecció	2 de juny

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg - l/ha)
Herbicides	STOMP AQUA (Pendimetalina 45,5 %)	2,5 l/ha
Insecticides	--	--
Fungicides	PROSARO (Protioconazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%)	1 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Fracció líquida de purí de vaca (0,7 % de matèria seca)	52.000 l/ha	36 UN/ha, 57 kg P ₂ O ₅ /ha i 117 kg K ₂ O/ha
Cobertora	--	--	--

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
MYTHIC (T)	1114	100,0	a
AVENGER	1072	96,2	a
LG AURIS	1052	94,4	ab
BLUETOOTH	980	88,0	abc
KARACTER	964	86,5	abc
GUINDA	947	85,0	abc
KAYANNE	636	57,1	abc
KAMELEON	559	50,2	abc
KAPLAN	534	48,0	abc
ASTRONAUTE	513	46,0	abc
SALAMANCA	465	41,7	bc
BAGOO	461	41,4	bc
ORCHESTRA	415	37,3	c

Producció mitjana de l'assaig	747 kg/ha (14% d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	1114 kg/ha (14% d'humitat)
Coeficient de variació	26,87%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0004$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,73$

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

ASSAIG ÚNICAMENT ORIENTATIU

Afectat per pluges intenses a la floració i temperatures molt altes durant l'ompliment del gra

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
VARIETATS TRACTADES	736	120,5	a
VARIETATS NO TRACTADES	610	100,0	a

Producció mitjana de l'assaig	673 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	610 kg/ha (14 % d'humitat)
Coefficient de variació	48,6%
Nivell de significació dels tractaments	$p = 0,1038$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,9978$

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

ASSAIG ÚNICAMENT ORIENTATIU

Afectat per pluges intenses a la floració i temperatures molt altes durant l'ompliment del gra

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	INICI FLORACIÓ	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (DIES)	ALTURA (cm)	CENDROSA (%)
ASTRONAUTE	13,8 ab	82,7	178 bcd	17,4	10-abr	25-abr	15	42 b	1
AVENGER	13,4 ab	85,3	174 cd	17,3	14-abr	5-maig	22	59 ab	0
BAGOO	14,0 ab	85,5	177 bcd	18,0	16-abr	1-maig	15	57 ab	1
BLUETOOTH	13,7 ab	84,5	199 ab	17,5	19-abr	27-abr	8	51 ab	0
GUINDA	13,3 ab	84,7	161 d	16,1	9-abr	24-abr	15	57 ab	0
KAMELEON	13,9 ab	84,5	178 bcd	16,1	12-abr	25-abr	14	53 ab	1
KAPLAN	13,9 ab	83,9	181 bcd	17,8	16-abr	5-maig	20	65 a	0
KARACTER	14,8 a	84,9	194 abc	17,0	15-abr	26-abr	11	62 a	0
KAYANNE	13,6 ab	82,7	164 d	17,1	12-abr	25-abr	13	59 ab	1
LG AURIS	13,4 ab	84,7	167 d	16,9	13-abr	30-abr	18	63 a	0
MYTHIC (T)	12,7 b	86,1	185 abcd	17,9	13-abr	4-maig	21	66 a	0
ORCHESTRA	14,3 a	82,8	207 a	17,5	11-abr	28-abr	17	61 a	0
SALAMANCA	13,8 ab	83,6	195 abc	19,2	15-abr	28-abr	13	58 ab	0

MITJANA	13,7	84,3	181	17,4	13-abr	28-abr	15	58	0
Nivell significació varietats	$p = 0,0121$	$p = 0,5930$	$p < 0,0001$	$p = 0,3756$	--	--	--	$p = 0,0098$	--
Nivell significació blocs	$p = 0,3279$	$p = 0,5365$	$p = 0,0038$	$p = 0,0115$	--	--	--	$p = 0,0019$	--

(T) Testimoni. Les separacions de mitjanes s'han realitzat amb el test d'Edwards & Berry ($\alpha = 0,05$)

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	INICI FLORACIÓ	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (DIES)	ALTURA (cm)	CENDROSA (%)
TRACTADES	13,7	84,3	181	17,4	13-abr	28-abr	15	58	0
NO TRACTADES	13,7	84,3	178	--	13-abr	29-abr	15	60	0
MITJANA	13,7	84,3	180	--	13-abr	29-abr	15	58	0
Nivell significació tractaments	$p = 0,8544$	$p = 0,8711$	$p = 0,4759$	--	--	--	--	$p = 0,3536$	--